

Especificaciones Técnicas

GEOGUIDE GR

Rayos Gamma

ESPECIFICACIONES GENERALES

Rango de Tamaños	1 ¹ / ₆ - 3 ¹ / ₄ in	43 - 82.55 mm
Temperatura	350° - 500°F	177° - 260°C
Presión	15,000 - 30,000 psi	103.4 - 206.8 MPa
Diámetro de la Herramienta	1 ¹ / ₆ - 3 ¹ / ₄ in	43 - 82.55 mm
Longitud de la Herramienta	23.1 - 56.68 in	586 - 1,440 mm
Peso de la Herramienta	9.4 - 54.4 lbs	4.3 - 24.7 kg
Tamaño de Pozo (Min)	3 in	7.62 cm
Tamaño de Pozo (Max)	13 in	33.02 cm

ESPECIFICACIONES DEL SENSOR

Tipo de sensor	Detector de Centelleo
Sensibilidad Nominal	1 punto nominal por API
Salida	Recuento total de Rayos Gamma (Unidades, API) Mapa Litológico Profundidad
Velocidad de Perfil	100 ft/min 33 m/min
Tipo de Lodo	Agua, Salmuera, Aceite, Aire

* Las especificaciones están sujetas a cambios dependiendo del perfil de pozo. Contactar a su representante de Gyrodata para mayores detalles. Actualizado en May 2019. Copyright ©2012 Gyrodata, Inc.

COMPATIBILIDAD

GeoGuide Temp	Temperatura
GeoGuide CCL	Localizador del Cuplas
GeoGuide CBL	Perfil de Cemento Radial
GeoGuide MTD	Detector Magnético de Espesura
GeoGuide MFC	Caliper de Múltiples Dedos
MicroGuide	Registro de Tortuosidad de alta Densidad
GyroGuide	Registros Giroscópicos en Tiempo Real o Memoria

* La combinación de la herramienta depende de la aplicación y la configuración. La selección de herramientas permite la correlación de datos de profundidad, formación, tortuosidad u orientación de la herramienta y para anomalías puntuales del pozo.

Patent: www.gyrodata.com/patents

ELECTRÓNICA

SECCION DE DETECTOR DE CENTELLEO



Los Servicios GeoGuide GR de Gyrodata proporcionan una caracterización precisa de las zonas de la formación, cuando la identificación de la litología y la correlación de profundidad es fundamental para optimizar la producción. GeoGuide GR utiliza un detector de centelleo para medir la cantidad y la energía de las emisiones de rayos gamma en formaciones radiactivas. La herramienta se integra perfectamente con la amplia gama de servicios de Perfilaje y Registros Direccionales de Gyrodata. Además, Gyrodata proporciona interpretación y análisis de datos incluso para las situaciones más complejas.

DISEÑO Y PERFORMANCE

- Utiliza un detector de centelleo para medir la cantidad y la energía de la actividad radioactiva natural de la formación
- Produce un perfil detallado de rayos gamma que contiene profundidad, versus actividad de rayos gamma para correlación de profundidad e identificación de litología
- Aplica el sistema estándares API para la calibración
- Dependiendo de la configuración de la herramienta, puede correrse en tiempo real (Wireline) o en modo Batería almacenando datos en memoria

MERCADO Y APLICACIONES

- Perforación, Completación y Producción
- Operaciones en Pozo Entubado
- Determinación de Profundidad y Correlación
- Identificación de Litología

gyrodata